



BLUEFORCE))) SMART PRO

INSTRUMENTO PARA MEDIR LA FUERZA DE APLASTAMIENTO E IMPACTO DE PUERTAS Y PORTONES AUTOMÁTICOS EN 16005 EN 12453



ENVÍO AUTOMÁTICO DE LAS MEDICIONES A TRAVÉS DE LA RED GSM3



GEOLOCALIZACIÓN GPS INTEGRADA*



VISUALIZACIÓN MULTIPLATAFORMA

BlueForce Smart Pro, fabricado íntegramente en Italia por Microtronics, es un instrumento único, concebido y diseñado específicamente para realizar mediciones de fuerza de aplastamiento e impacto de puertas y portones automáticos según las normas europeas EN12453, EN16005 y EN60335-2-95.

BlueForce Smart Pro utiliza las últimas tecnologías inalámbricas para expresar la máxima conectividad IoT (Internet of Things). Con su interfaz **GSM** puede comunicarse rápidamente con cualquier dispositivo conectado a la web sin problemas de compatibilidad (como PCs, smartphones, tabletas, etc.).

BlueForce Smart Pro envía automáticamente los datos al servidor remoto accediendo a la **plataforma web** creada específicamente para los operadores, que podrán asignar las mediciones realizadas in situ directamente al portal "BlueForce Cloud" de Microtronics que, además de recoger cronológicamente todas las mediciones enviadas, también incluye la gestión y el desarrollo de la documentación para el **Expediente Técnico**, así como la realización de la **Evaluación de Riesgos**.



INTEGRACIÓN CON
EL PORTAL*

BLUEFORCE
CLOUD



¡El nuevo **BlueForce Smart Pro**, desarrollado gracias a las observaciones constructivas de numerosos clientes que participaron en los **cursos de formación de Microtronics**, representa hoy la máxima evolución tecnológica del pionero BlueForce, elegido por miles de profesionales de toda Europa para las mediciones de fuerza en puertas automáticas!

Además de los datos de medición in situ, BlueForce Smart Pro envía información adicional, como la **orientación física** del instrumento (horizontal/vertical) y la posición geográfica GPS.

El hardware también se ha reforzado aún más, de hecho, el procesador es más rápido y **la batería es ahora recargable** de iones de litio.

Las funciones Smart Pro permiten asignar **la referencia del punto de medición "in situ"** como indican las Normas.

Con un simple ajuste es posible obtener la evaluación de los parámetros **según la norma EN12453** (prueba superada/no superada).

Es posible utilizar el instrumento para probar la fuerza de empuje continua (por ejemplo, manijas de pánico), utilizando **la función adicional de medición dinamométrica** con indicación directa en la pantalla.

El firmware del procesador interno del instrumento **es actualizable de forma inalámbrica** a través de la web con descarga automática desde el servidor remoto.

Las funcionalidades anteriores se han mantenido, de hecho, es posible utilizar el instrumento en modo autónomo, utilizando la memoria interna, el software BlueForce suministrado y la impresión inalámbrica con la impresora de recibos (opcional).

Para todos los propietarios de instrumentos anteriores, es posible efectuar el **Upgrade hardware** para que su instrumento se actualice con las mismas características que uno nuevo.



RECONOCIMIENTO DE LA POSICIÓN



BATERÍA RECARGABLE LI-ION



ALMACENAMIENTO PUNTO DE MEDICIÓN

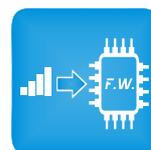


ISO EN12453

EVALUACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN LA EN12453



FUNCIÓN AUXILIAR DE DINAMÓMETRO



ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE OVER-THE-AIR



IMPRESORA TÉRMICA FTP



UPGRADE SMART PRO PARA LOS INSTRUMENTOS ANTERIORES